



## PRESSEINFORMATION

### **Erste EPC UHF Gen2 RFID-Lösung für Bibliotheken: Selbst ist der Kunde**

*RF-iT Solutions realisiert mit IT Partner SELEKT weltweit die ersten Bibliotheken-Verwaltungssysteme auf RFID-Basis nach EPC Standard. Das bedeutet Zukunftssicherheit, mehr Effizienz für die Bibliotheken sowie zusätzlichen Kundenkomfort durch beschleunigtes Buchen.*

(Graz, 2009-05-19) – Wieder einmal stellt RF-iT Solutions, der steirische Spezialist für RFID-Software und -Dienstleistungen, seine Innovationsstärke zum Nutzen der Kunden unter Beweis. Im Rahmen eines Pilotprojektes mit dem slowenischen IT-Partner SELEKT wurde das erste RFID-System umgesetzt, das speziell für Anforderungen von Bibliotheken maßgeschneidert ist und auf EPC Standards basiert. Damit sind die Weichen gestellt, um zukünftig RFID-etikettierte Bücher vom Hersteller in Bibliotheken nutzen zu können. Ziel des Projektes ist es, das Entleihen und die Rückgabe von Büchern und anderer Leihartikel in der Bibliothek der nordostslowenischen Stadt Velenje sicherer und schneller abzuwickeln und dabei Fehler zu minimieren.

#### **Selbstbedienung und Diebstahlschutz**

Kunden der Bibliothek haben künftig die Möglichkeit, den Entlehn- und Rückgabevorgang selbst aktiv durchzuführen. Dazu wurden sämtliche Bücher mit RFID-Chips ausgestattet und RFID-basierte Arbeitsstationen und Sicherungssysteme in der Bibliothek installiert. Insgesamt sind zwei RFID-Tischlesegeräte und zwei Diebstahlssicherungsleser mit UHF-Technologie sowie Touchscreens in Betrieb. Der Kunde kann an dieser Station seine ausgewählten bzw. ausgeliehenen Bücher registrieren. Das erfolgt stapelweise in einem Arbeitsschritt und nicht mehr Buch für Buch, wie beim Barcode. Über den Touchscreen werden sämtliche Informationen für den Kunden sichtbar, der anschließend die Möglichkeit erhält, aktiv in den an sich vollautomatischen Entlehn- bzw. Rückgabevorgang einzugreifen, etwa um die Entlehnungsfrist für ein Buch zu verlängern.

Eine wichtige Zusatzfunktion des Systems ist sein aktiver Diebstahlschutz. Sollte ein Buch nicht mittels RFID-Lesegerät registriert worden sein, ertönt bei der Ausgangskontrolle der Bibliothek ein Warnsignal, das Kunden und Personal auf die fehlende Registrierung hinweist. Bücher können somit nicht mehr unerkannt aus der Bibliothek geschleust werden.

Die UHF-Technologie – Ultra-High-Frequency – auf Mikrowellenbasis sorgt dafür, dass der gesamte Vorgang berührungslos und auch auf größere Distanz funktioniert. Insbesondere bietet die EPC UHF Gen2 die Möglichkeit, mit Handlesegeräten sehr rasch Inventuren und Buchsuche durchzuführen. Technisch basiert die RFID-Lösung von RF-iT Solutions auf der Middleware You-R® OPEN, Version 3.4. Ein zusätzliches Sip2 Feature ermöglicht es, das lokale System mit der zentralen Bibliotheken-Datenbank zu synchronisieren, die landesweit alle relevanten Daten und Historien sämtlicher Bücher speichert und verwaltet. Sip2 ist heute das am weitesten verbreitete Protokoll bei Bibliothekssystemen.

Parallel zum Pilotprojekt in Slowenien hat RF-iT Solutions weiter ähnliche Projektversuche in Europa in Umsetzung. RF-iT Solutions Geschäftsführer DI Dominik Berger ist davon überzeugt, dass diese Systeminnovation die Bibliotheken-Verwaltung nachhaltig verändern wird: „Zukunftssicherheit, Diebstahlschutz und erhöhte Sicherheit, schnelleres Finden von Büchern, einfaches Erfassen der Bestände, Minimierung von Fehlerquellen aufgrund einer manuellen Dateneingabe, Entlastung des Bibliotheken-Personals, das dadurch für andere Aufgaben freigestellt wird, sowie ein Komfort- und Zeitgewinn für die Kunden, sind Argumente, die für sich sprechen!“

***Fotodownload in Druckqualität unter: [www.publishfactory.at/presse](http://www.publishfactory.at/presse)***

## **Über RF-iT Solutions GmbH**

RF-iT Solutions GmbH, Graz, Österreich, wurde im Jahr 2005 als Management-Buyout des Geschäftsbereiches „RFID Software and Solutions“ der Infineon AG gegründet und ist auf dem Gebiet der RFID-Software und -Dienstleistungen tätig. In den strategischen Marktsegmenten Fashion und Automotive ist RF-iT Solutions marktführend. Der Anbieter von RFID-Middleware und Technologieconsulting verbindet mit ganzheitlichen Kommunikationslösungen Geschäftsprozesse, RFID-Technologie und IT. Mit 36 Mitarbeitern ist das Unternehmen auf die Vermarktung und Weiterentwicklung des skalierbaren AutoID-Softwareproduktes You-R® OPEN des weltweit führenden RFID-OPERating-ENVironments als Plattform für Systemintegratoren, Softwarehersteller und Betreiber fokussiert. Damit theoretisch optimierte Geschäftsprozesse auch in der praktischen Umsetzung funktionieren, bietet RF-iT Solutions Systemintegratoren umfassende Technologieberatung an und arbeitet als deren technisches Rückgrat. Kombiniert mit dem Know-how der Experten, sorgt You-R® OPEN dafür, dass die Partner rasch und zugleich qualifiziert RFID-Gesamtlösungen anbieten und sich so auf die Wertschöpfung beim Kunden konzentrieren können. Am Standort Graz betreibt das Unternehmen in Kooperation mit GS1 das „RFID/EPCglobal Test Center“ für kundenspezifische RFID-Tests. Für die überzeugenden Funktions- und Integrationseigenschaften von You-R® OPEN wurde das Unternehmen 2006 mit dem begehrten „European AutoID-Award“ in der Kategorie RFID sowie mit dem deutschen Innovationspreis 2007 ausgezeichnet.

### **Kontakt:**

Dipl.-Ing. Dominik Berger, Geschäftsführer  
RF-iT Solutions GmbH  
Hans-Resel-Gasse 17a, A-8020 Graz  
Tel.: +43/316/71 11 11, Fax: +43/316/71 11 11-900  
E-Mail: [dominik.berger@rf-it-solutions.com](mailto:dominik.berger@rf-it-solutions.com)  
Internet: [www.rf-it-solutions.com](http://www.rf-it-solutions.com)